

# pohon s vřetenem EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

č. dílu: 3013582

★ doporučené výrobky

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	500 mm
velikost	120
rezerva zdvíhu	0 mm
průměr vřetene	25 mm
stoupání vřetene	25 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s vřetenem s kluzným uložením matice v oběžných kuličkových pouzdrech
druh motoru	krokový motor servomotor
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdrech
max. zrychlení	15 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	1.5 ... 1.875 m/s
opakovatelná přesnost	±0,02 mm
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně lx	5,010E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně ly	5,820E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně lz	5,010E+03 mm <sup>4</sup>
max. síla Fy	6,890 N
max. síla Fz	6,890 N
max. moment Mx	144 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	500 N
max. posuvová síla Fx	1,500 N
moment setrvačnosti pro krut It	1,430E+03 mm <sup>4</sup>
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	2.756 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	25 mm/U
materiál uzavíracího krytu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál unašeče	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál profilu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejničky	ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel